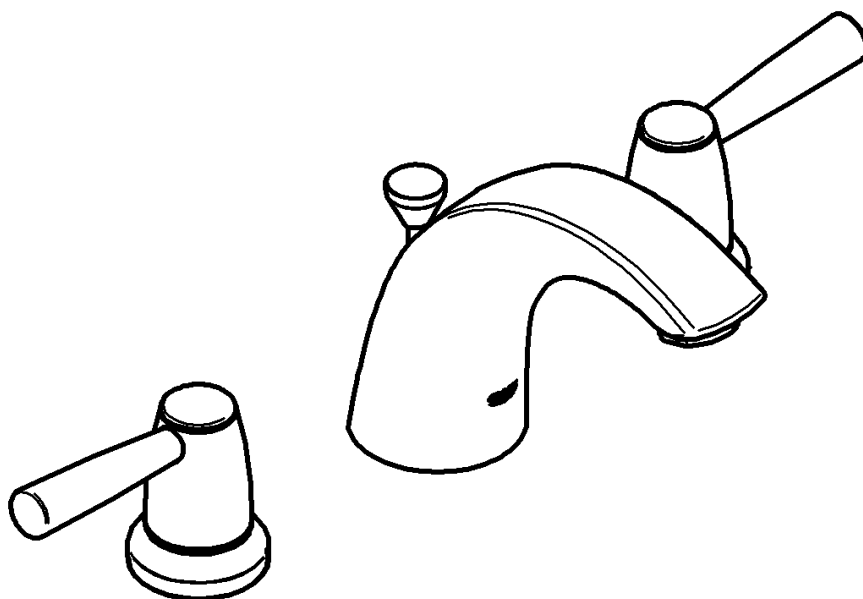


20 120

Arden



Arden

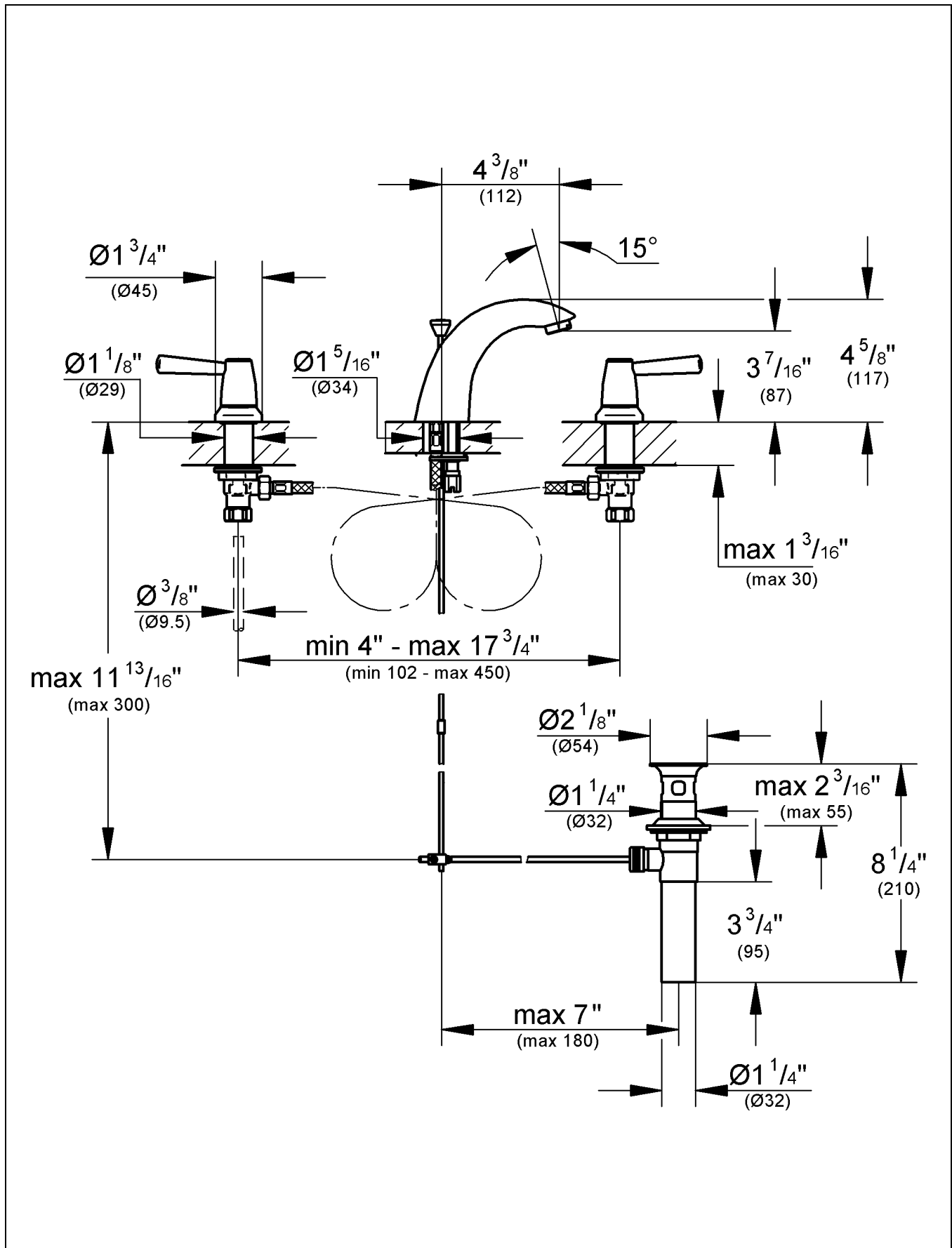
English4
Français6
Español8

Design & Quality Engineering GROHE Germany

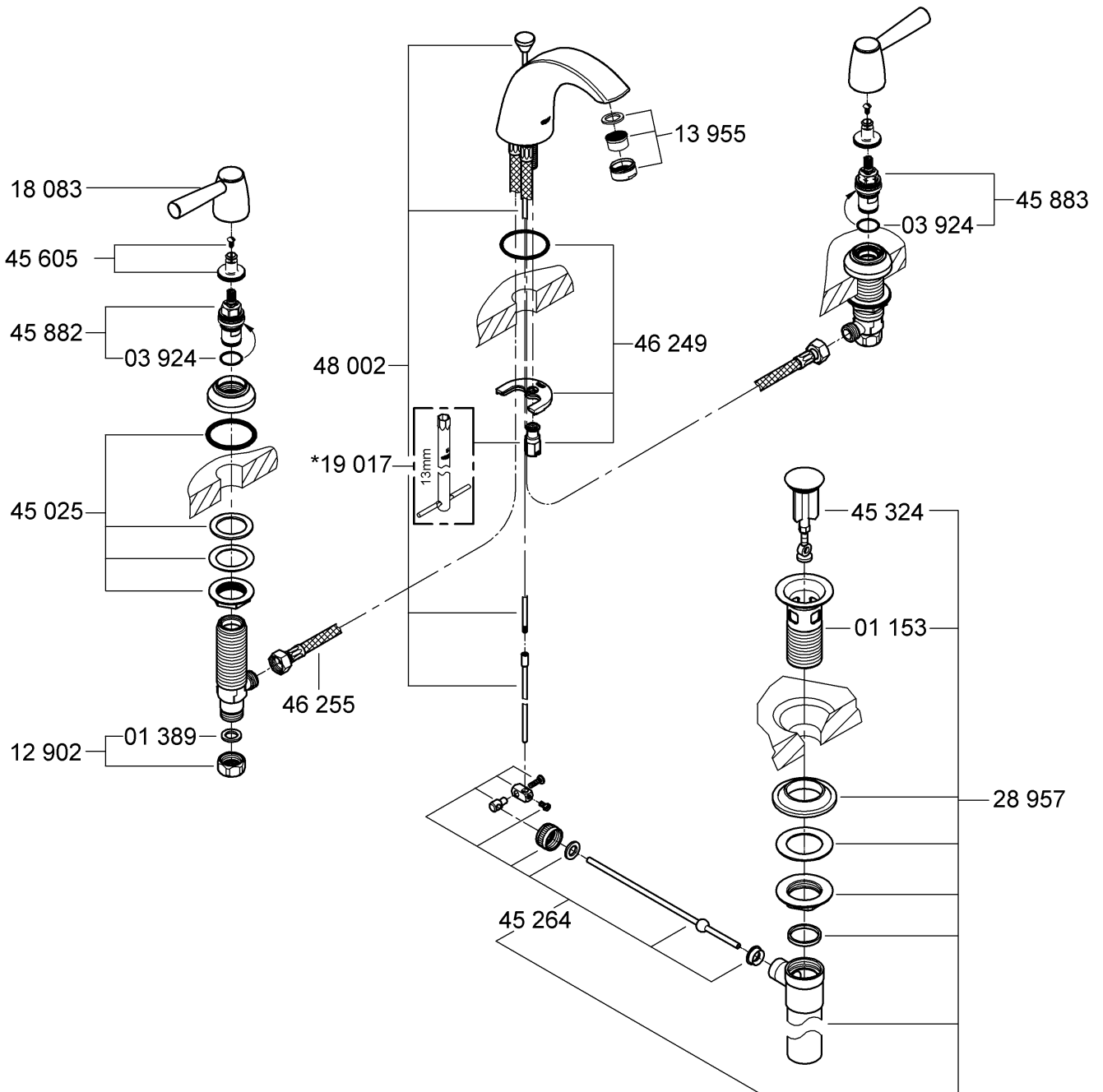
96.559.031/ÄM 219734/02.11

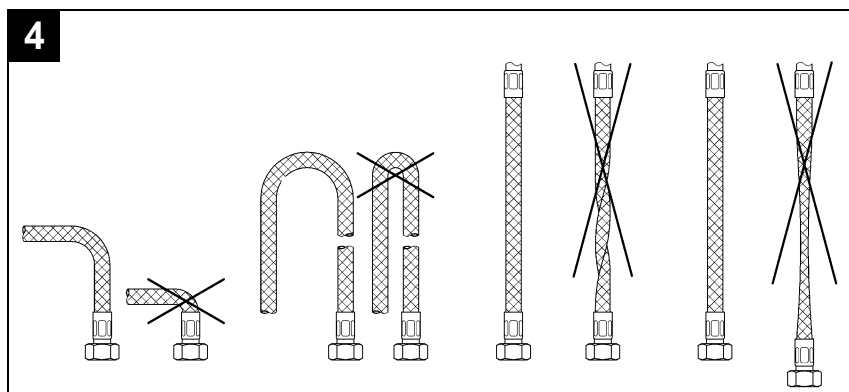
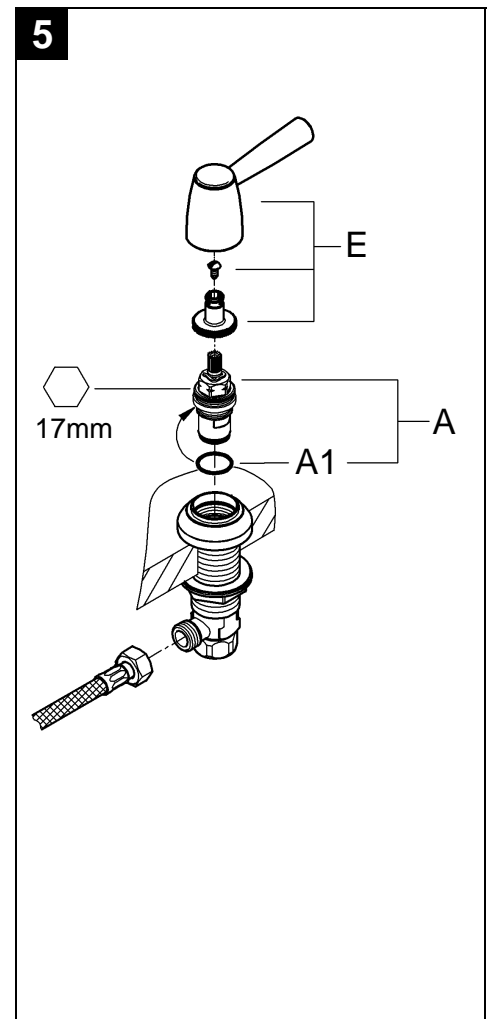
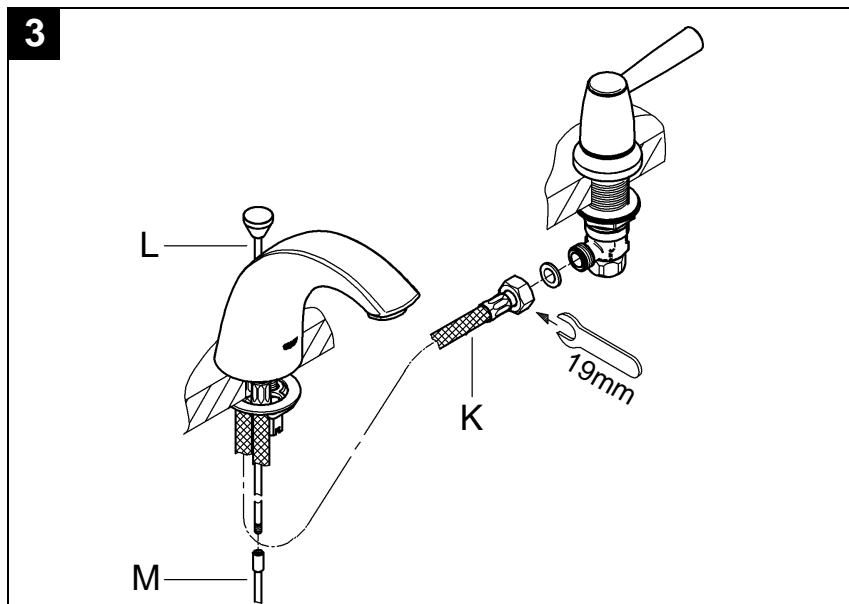
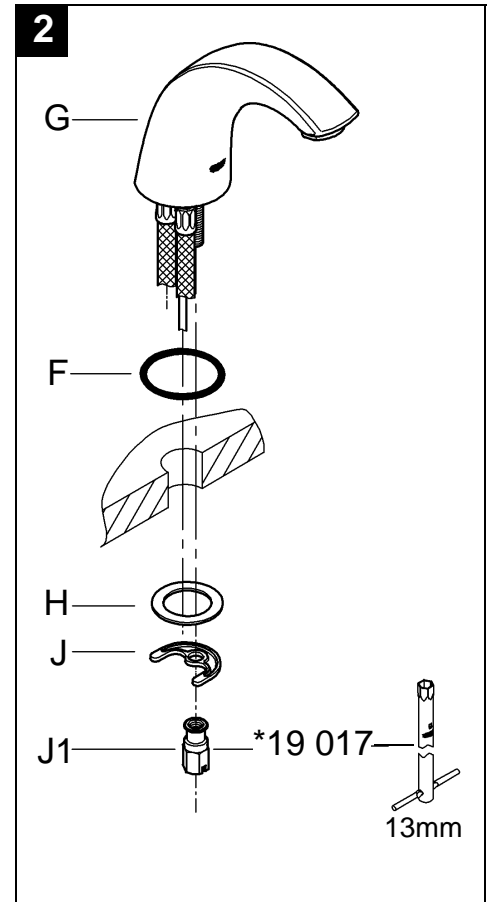
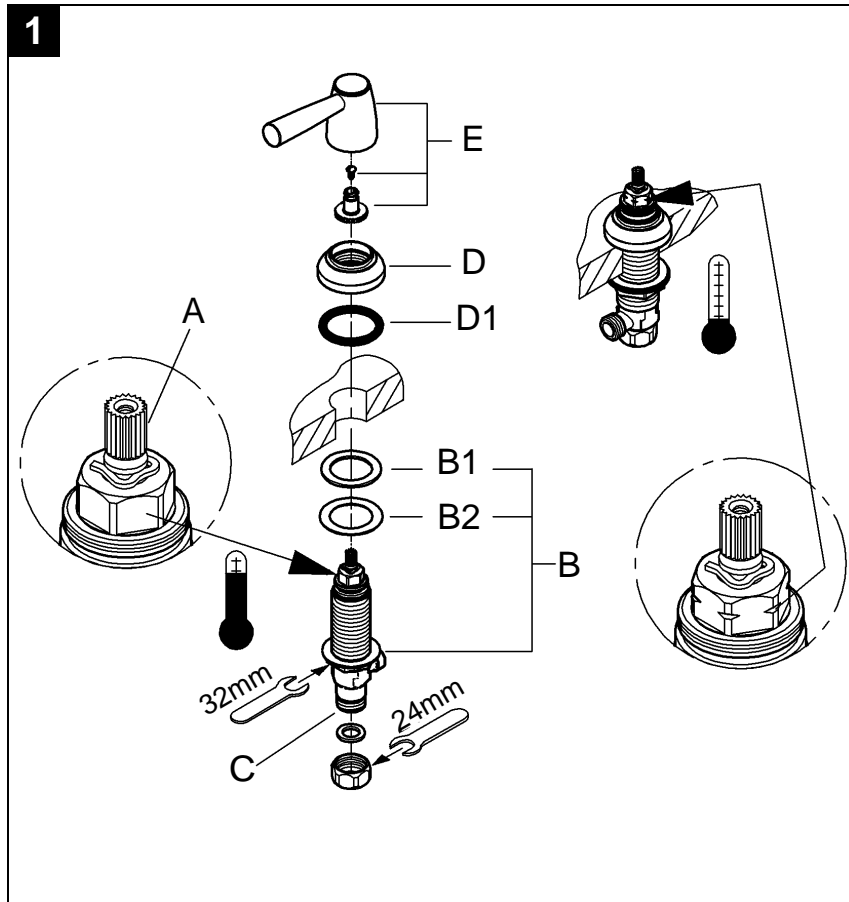
GROHE

ENJOY WATER®



Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!
 Entregue estas instrucciones al usuario final de la grifería!





English

Application

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters

Operation is **not** possible with:

- Low-pressure storage heaters (displacement water heaters)

Technical data

- Max. flow
GROHE WaterCare 8.3 L/min or 2.2 gpm/60 psi
5.7 L/min or 1.5 gpm/60 psi
- Flow pressure
 - min. 7.25 psi
 - recommended 14.5 - 72.5 psi
 - greater than 72.5 psi, fit with pressure reducing valves
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Temperature
 - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection cold - Right hand
hot - Left hand

Note

Major pressure differences between cold and hot water supply should be avoided.

Installation

See dimensional drawing on page 1.

Flush pipes thoroughly!

Side valves, see fig. [1].

- Valve with a groove on the top edge of the headpart (A) and in addition marked with blue tape should be mounted on the right (cold water) side.
- Valve without a groove on the top edge of the headpart (A) and in addition marked with red tape should be mounted on the left (hot water) side.

1. Screw the mounting set (B) to the bottom of the thread of the side valve (C).

Make sure that the rubber washer (B1) is on the top of the fiber washer (B2).

2. Insert the side valve (C) through the basin hole from below.
3. Place the escutcheon O-ring (D1) on the basin and screw down the escutcheon (D) until it stops.
4. Tighten the mounting set (B) from below to secure the valve.
5. Close the headparts (clockwise for the hot side and counter-clockwise for the cold side).

Install the lever (E) to the stem of the headpart (A) and be sure that the lever points away from the spout.

If the gap between the handle and the escutcheon is excessive, back off the lever (E) and the escutcheon (D) to minimize the gap.

Spout, see fig. [2] to [4].

1. Place the O-ring (F) on the basin and insert the spout (G) from above, see fig. [2].
2. Place the gasket (H) against the bottom of the basin and fasten with the flange (J) and nut (J1). Tighten nut (J1) with a 13mm socket wrench.
3. Connect flexible hoses (K) to the side valves, see figs. [3] and [4].

Mount lift rod and pop-up drain, see fig. [3].

1. Insert the lift rod (L) through the spout and screw on the lower lift rod (M).
The connector is at the lower lift rod (M).
2. Fit pop-up drain (28 957), see page 2.
Ensure that flange of pop-up drain is sealed.

Connect wideset

Connect the side valves to the water supply. Insure the supplied washers are used for all connections.

The cold water supply should be connected on the right side valve (marked blue) and the hot water supply to the left valve (marked red).

Open cold and hot water supply and check connections for leakage!

Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special grease.

Shut off cold and hot water supply.

I. Ceramic headpart, see fig [5].

1. Remove lever (E).
2. Unscrew the ceramic headpart (A) using a 17mm wrench.
3. Change complete ceramic headpart (A) or O-ring (A1).

Observe the different replacement part numbers of the headparts, see page 2.

II. Flow regulator, see page 2.

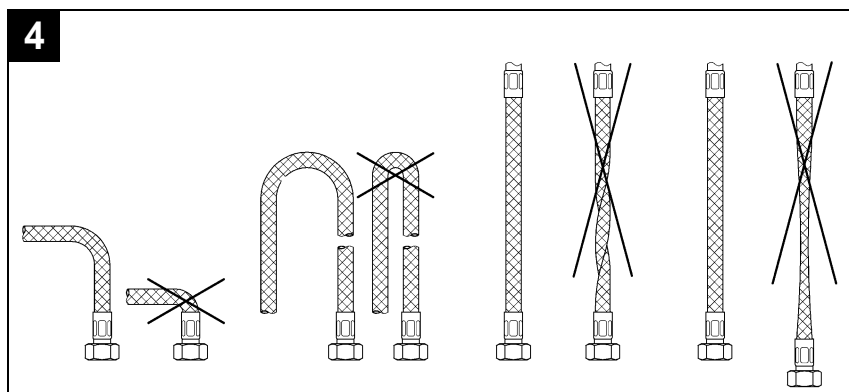
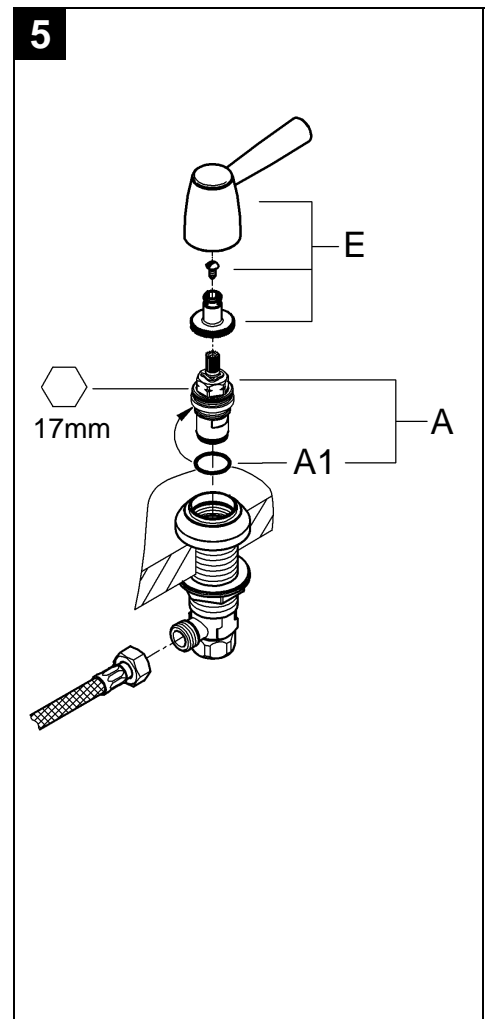
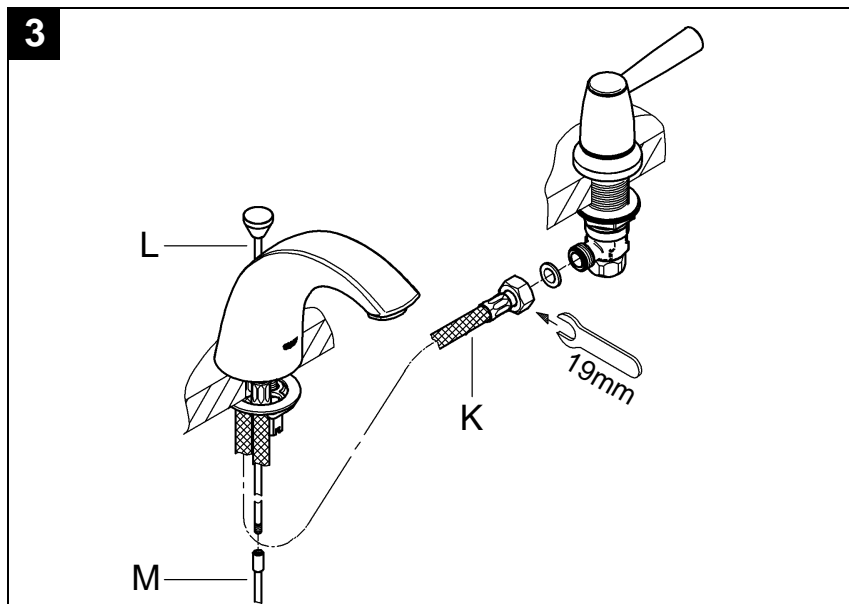
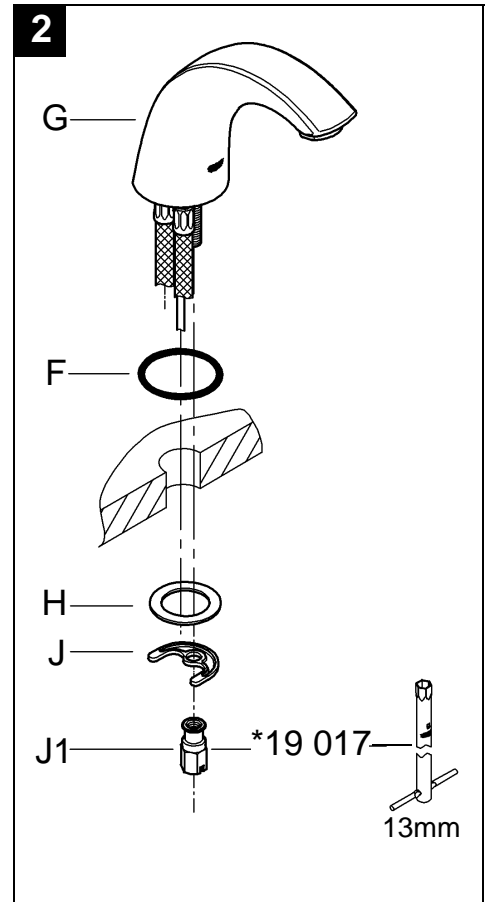
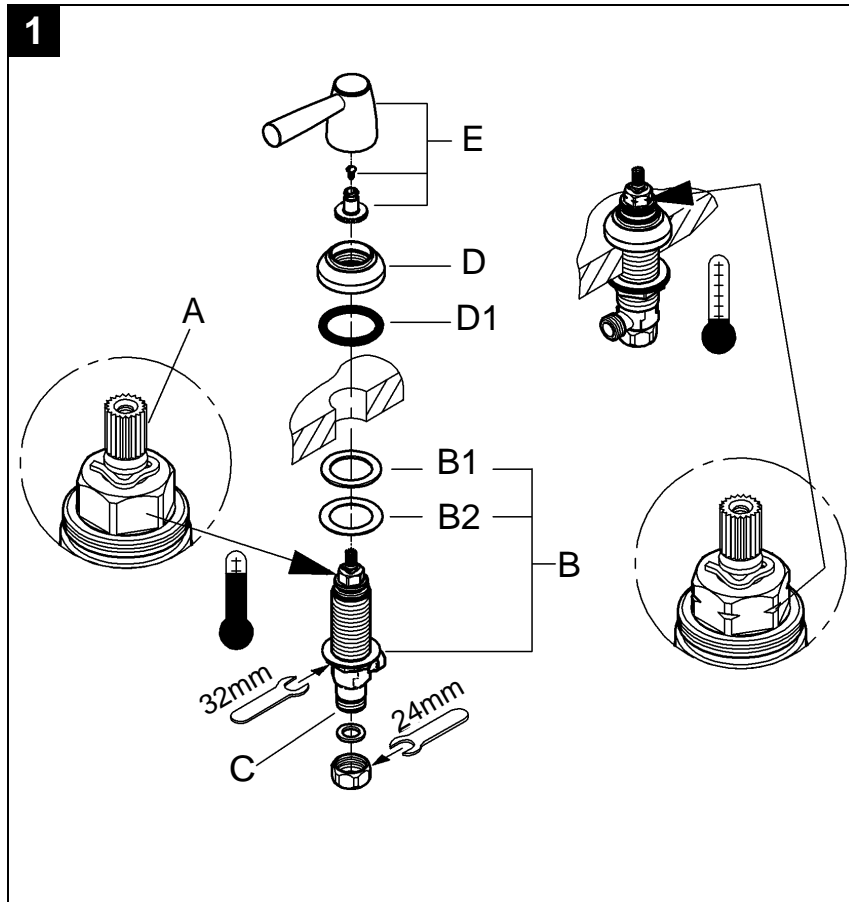
Unscrew and clean flow regulator (13 955).

Assemble in reverse order.

Replacement parts, see page 2 (* = special accessories).

Care

Instructions for care of this faucet will be found in the Limited Warranty supplement.



Français

Domaine d'application

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression

Le service **n'est pas** possible en combinaison avec:

- Des systèmes d'eau chaude à écoulement libre

Caractéristiques techniques

- Débit maxi.
8,3 l/min ou 2,2 g/min/4,1 bar
GROHE WaterCare 5,7 l/min ou 1,5 g/min/4,1 bar
- Pression dynamique
 - mini. 0,5 bar
 - recommandée 1 - 5 bar
 - supérieure à 5 bar, mise en place d'un réducteur de pression
- Pression de service maxi. 10 bar
- Pression d'épreuve 16 bar
- Température
 - maxi. (admission d'eau chaude) 80 °C
- Raccord d'eau
 - froide - à droite
 - chaude - à gauche

Remarque

Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'arrivée d'eau froide et chaude.

Montage

Tenir compte de la cote du schéma sur le page 1.

Purger les tuyauteries!

Robinets d'arrêt, voir fig. [1].

- Le robinet avec une rainure sur le capot (A) et repéré par du ruban bleu doit être posé sur le côté droit (eau froide).
 - Le robinet sans rainure sur le capot (A) et repéré par du ruban rouge doit être posé sur le côté gauche (eau chaude).
1. Visser au préalable la fixation (B) sur le robinet d'arrêt (C) de la d'au d'assembleur.
Assurez-vous que la rondelle en caoutchouc (B1) est sur le dessus de la rondelle de fibre (B2).
 2. Introduire le robinet d'arrêt (C) dans le trou du lavabo, par le bas.
 3. Placer le joint torique de la rosace (D1) sur le lavabo et visser la rosace (D) jusqu'en butée.
 4. Serrer au préalable la fixation (B) par le dessous pour fixer le robinet.
 5. Étroit les têtes (dans le sens des aiguilles d'une montre pour le côté chaud et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le côté froid).
Installez le levier (E) sur la tige de la tête (A) et soyez sûr que le levier se dirige loin du bec.
Si l'intervalle entre le poignée et le chapeau est excessif, dégagez le levier (E) et la rosace (D) pour réduire au minimum l'intervalle.

Bec, voir fig. [2] à [4].

1. Poser le joint torique (F) sur le lavabo et insérer le bec (G) par le haut, voir fig. [2].
2. Poser le joint (H) sur le fond du lavabo et le fixer avec la bonde (J) et l'écrou (J1). Visser l'écrou (J1) avec une clé Allen de 13mm.
3. Brancher les flexibles (K) sur les robinets d'arrêt, voir fig. [3] et [4].

Montage de la tirette et de la garniture de vidage, voir fig. [3].

1. Insérer la tirette (L) dans le bec et la visser sur la tirette inférieure (M).
La tirette de vidage inférieure (M) comporte le raccord.
2. Monter la garniture de vidage (réf. 28 957), voir le page 2.
Vérifier l'étanchéité de la bonde de vidage.

Brancher la robinetterie

Raccorder les robinets d'arrêt à l'alimentation en eau.

S'assurer que toutes les rondelles fournies sont utilisées pour les raccords.

L'arrivée d'eau froide doit être raccordée au robinet droit (repéré en bleu) et l'arrivée d'eau chaude au robinet gauche (repéré en rouge).

Ouvrir les arrivées d'eau chaude et d'eau froide et vérifier l'étanchéité des raccords.

Maintenance

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces. Les graisser avec une graisse spéciale.

Fermer les arrivées d'eau froide et d'eau chaude.

I. Tête en céramique, voir fig. [5].

1. Enlever et retirer le levier (E).
2. Dévisser la tête en céramique (A) à l'aide d'une clé de 17mm.
3. Remplacer la tête en céramique (A) complète ou le joint torique (A1).

Tenir compte des différents numéros de pièce de rechange des têtes, voir le page 2.

II. Régulateur de jet, voir le page 2.

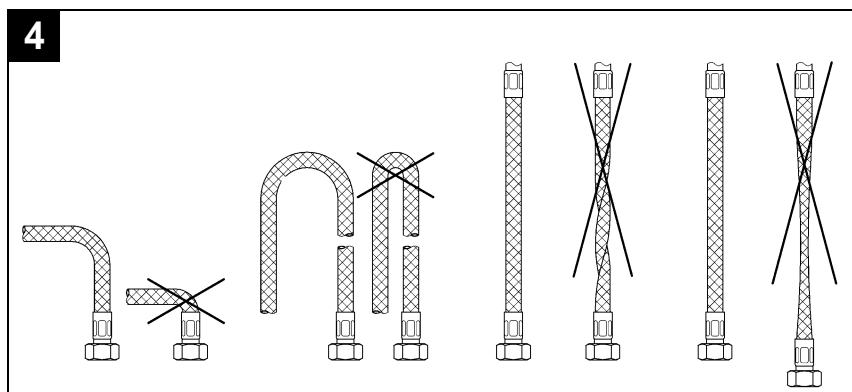
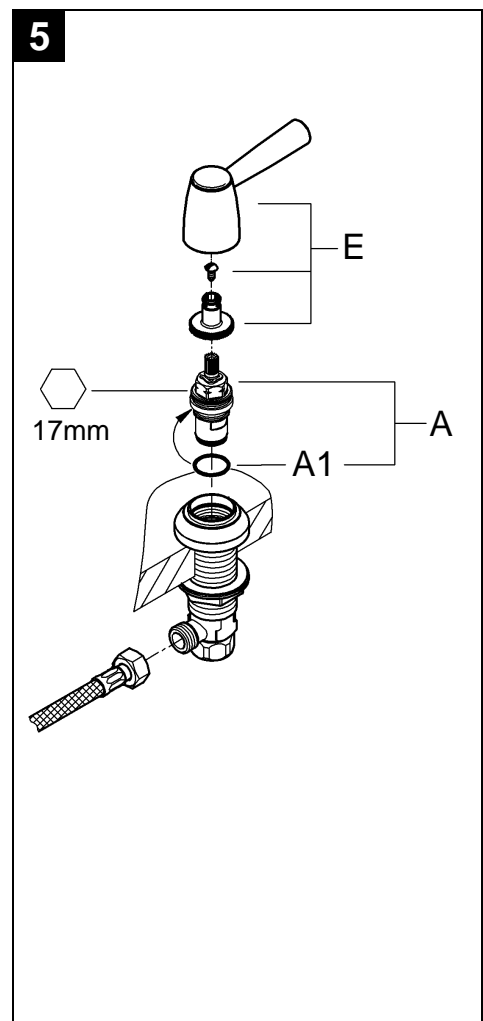
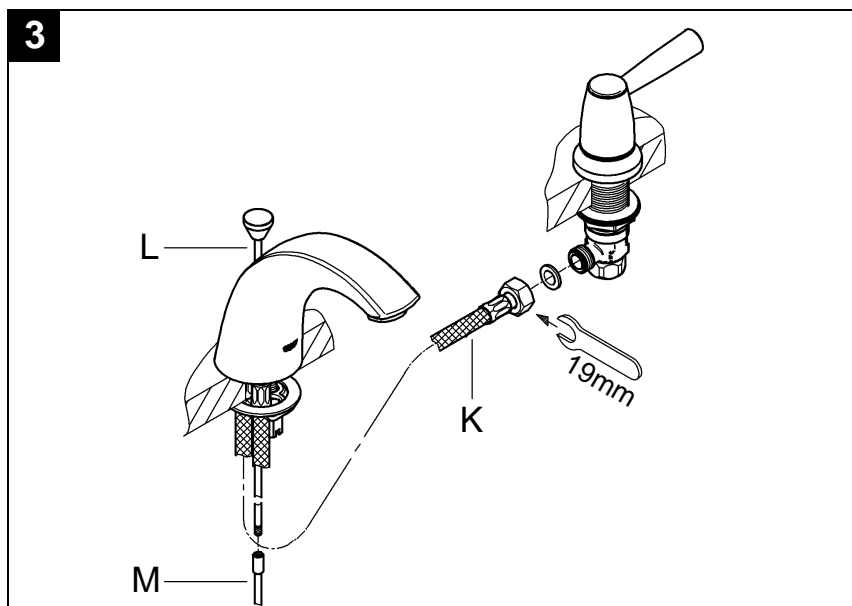
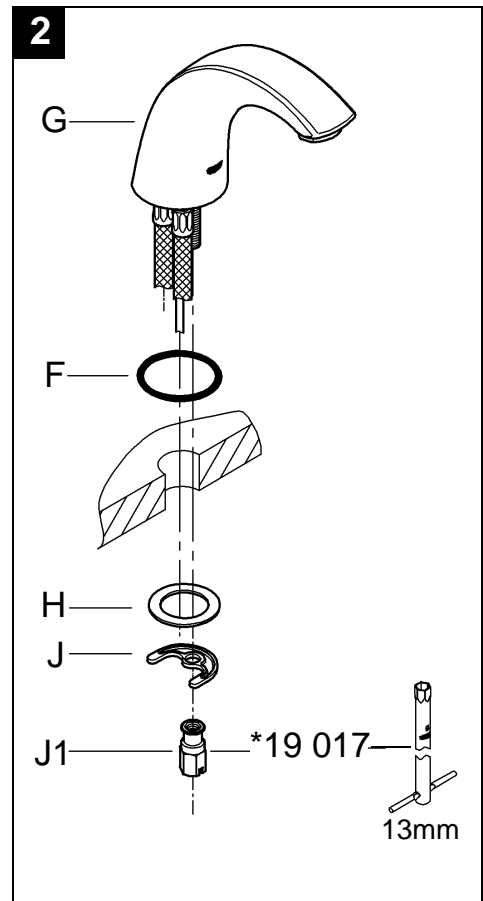
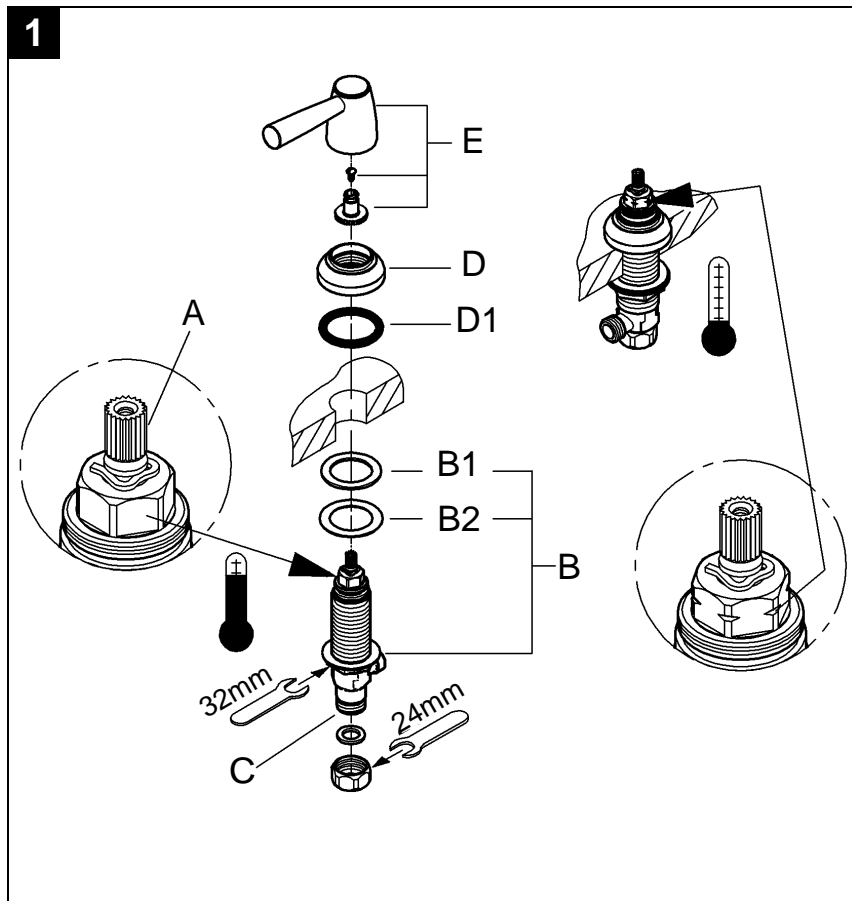
Desserrer et nettoyer le régulateur de jet (réf. 13 955).

Montage dans l'ordre inverse.

Pièces de rechange, voir page 2 (* = accessoires spéciaux).

Entretien

Vous trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.



Español

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

- Acumuladores de presión

No instalar con:

- acumuladores de baja presión (calentadores de agua sin presión)

Datos técnicos

- Caudal máx.
8.3 L/min o 2.2 gpm/60 psi
GROHE WaterCare 5.7 L/min o 1.5 gpm/60 psi
- Presión
 - mín. 7.25 psi
 - recomendada 14.5 - 72.5 psi
 - si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Temperatura
 - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua fría - a la derecha
caliente - a la izquierda

Nota

Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.

Instalación

Respetar el croquis de la página 1.

¡Purgar las tuberías!

Válvulas laterales, véase la fig. [1].

- La válvula con una ranura en la parte superior del cabezal (A) que además está marcada con cinta azul debe montarse a la derecha (agua fría).
 - La válvula sin una ranura en la parte superior del cabezal (A) que además está marcada con cinta roja debe montarse a la izquierda (agua caliente).
1. Atornille el grupo de montaje (B) determinado al fondo de la cuerda de rosca de la válvula lateral (C). Cerciórese de que la arandela de goma (B1) esté en la tapa de la arandela de la fibra (B2).
 2. Inserte la válvula lateral (C) desde abajo a través del agujero de la pila.
 3. Coloque la junta toroidal del embellecedor (D1) sobre la pila y atornille el embellecedor (D) hasta que haga tope.
 4. Apriete el grupo de fijación (B) desde abajo para asegurar la válvula.
 5. Cercano las monturas cerámica (en sentido de las agujas del reloj para la cara caliente y a la izquierda para la cara fría).
Instale la palanca (E) al vástago las monturas cerámica (A) y sea seguro que la palanca señala lejos del caño.
Si el boquete entre la manija y el casquillo es excesivo, retroceda la palanca (E) y al embellecedor (D) para reducir al mínimo el boquete.

Caño, véase fig. [2] a [4].

1. Coloque la junta toroidal (F) en la pila y inserte el caño (G) desde arriba, véase fig. [2].
2. Coloque la junta (H) contra el fondo de la pila y fíjela con la brida (J) y la tuerca (J1). Apriete la tuerca (J1) con una llave de cubo de 13mm.
3. Empalme los flexos (K) hasta las válvulas laterales, véase fig. [3] y [4].

Montar el tirador y el desagüe, véase fig. [3].

1. Inserte la varilla de elevación (L) a través del caño y atorníllelo a la varilla de elevación inferior (M). El conector está en la varilla de elevación inferior (M).
2. Montar el desagüe automático (28 957), véase la página 2. Asegúrese de que esté sellado el cuerpo de la válvula del desagüe.

Acople el conjunto

Conecte las válvulas laterales a la toma de agua. Asegúrese de que en todas las conexiones se emplean las arandelas suministradas.

La toma de agua fría debe conectarse a la válvula lateral derecha (marcada en azul) y la toma de agua caliente a la válvula izquierda (marcada en rojo).

¡Abra las tomas de agua fría y caliente y compruebe que no existen fugas en los empalmes!

Mantenimiento

Revisar, limpiar y cambiar eventualmente todas las piezas, y engrasarlas con grasa especial para grifería.

Cierre el suministro de agua caliente y fría.

I. Montura cerámica, véase fig. [5].

1. Quitar la palanca (E).
2. Desatornille la montura cerámica (A) con una llave de 17mm.
3. Cambiar la montura cerámica (A) completa o la junta tórica (A1).

Prestar atención a los diferentes números de piezas de repuesto de las monturas, véase la página 2.

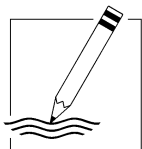
II. Regulador de caudal, véase la página 2.

Desatornille y limpie el regulador de caudal (13 955). El montaje se efectúa procediendo en orden inverso.

Componentes de sustitución, véase la página 2 (* = accesorios especiales).

Cuidados periódicos

En el suplemento Garantía a Limitada encontrará las instrucciones relativas al cuidado de esta batería.



A series of 20 horizontal lines, evenly spaced, intended for writing.



www.grohe.com

Grohe America Inc.
241 Covington Drive
Bloomington, IL
60108
U.S.A.
Technical Services
Phone: 630/582-7711
Fax: 630/582-7722

Grohe Canada Inc.
1230 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Technical Services
Services Techniques
Phone/Tél: 905/271-2929
Fax/Télécopieur: 905/271-9494